

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/FR 02/00039

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C05F17/02 G01N33/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C05F G01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 97 19901 A (HOFSTEDE HARRIE) 5 June 1997 (1997-06-05) the whole document ---	1-9
A	DE 34 01 889 A (BUEHLER AG GEB) 25 July 1985 (1985-07-25) the whole document ---	1-9
A	US 3 138 448 A (LUDWIG SCHULZE KARL) 23 June 1964 (1964-06-23) the whole document ---	1-9
A	GB 2 037 432 A (DU PONT) 9 July 1980 (1980-07-09) the whole document ---	1-9
	--- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

G document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

19 September 2002

Date of mailing of the international search report

26/09/2002

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Joyce, D

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/R 02/00039

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 29 40 739 A (ARMERAD BETONG AB) 16 April 1981 (1981-04-16) the whole document -----	1-9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/R 02/00039

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9719901	A	05-06-1997	AU 712674 B2	11-11-1999
			AU 7685796 A	19-06-1997
			WO 9719901 A1	05-06-1997
			CN 1203571 A	30-12-1998
			EP 0863856 A1	16-09-1998
			JP 2000500429 T	18-01-2000
			US 6399359 B1	04-06-2002
DE 3401889	A	25-07-1985	DE 3401889 A1	25-07-1985
			AT 387958 B	10-04-1989
			AT 10385 A	15-09-1988
			CH 667451 A5	14-10-1988
US 3138448	A	23-06-1964	NONE	
GB 2037432	A	09-07-1980	AU 4676179 A	08-11-1979
			BE 876012 A1	05-11-1979
			BR 7902625 A	27-11-1979
			DE 2918108 A1	22-11-1979
			ES 480260 D0	01-04-1981
			ES 8202151 A1	01-04-1982
			FR 2425068 A1	30-11-1979
			JP 54146691 A	16-11-1979
			SE 7903863 A	05-11-1979
DE 2940739	A	16-04-1981	DE 2940739 A1	16-04-1981

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 C05F17/02 G01N33/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 C05F G01N

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 97 19901 A (HOFSTEDE HARRIE) 5 juin 1997 (1997-06-05) le document en entier ---	1-9
A	DE 34 01 889 A (BUEHLER AG GEB) 25 juillet 1985 (1985-07-25) le document en entier ---	1-9
A	US 3 138 448 A (LUDWIG SCHULZE KARL) 23 juin 1964 (1964-06-23) le document en entier ---	1-9
A	GB 2 037 432 A (DU PONT) 9 juillet 1980 (1980-07-09) le document en entier ---	1-9
	--- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

19 septembre 2002

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

26/09/2002

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Joyce, D

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	DE 29 40 739 A (ARMERAD BETONG AB) 16 avril 1981 (1981-04-16) le document en entier -----	1-9

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres des familles de brevets

D...le Internationale No

PCT/R 02/00039

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9719901	A	05-06-1997	AU 712674 B2	11-11-1999
			AU 7685796 A	19-06-1997
			WO 9719901 A1	05-06-1997
			CN 1203571 A	30-12-1998
			EP 0863856 A1	16-09-1998
			JP 2000500429 T	18-01-2000
			US 6399359 B1	04-06-2002
DE 3401889	A	25-07-1985	DE 3401889 A1	25-07-1985
			AT 387958 B	10-04-1989
			AT 10385 A	15-09-1988
			CH 667451 A5	14-10-1988
US 3138448	A	23-06-1964	AUCUN	
GB 2037432	A	09-07-1980	AU 4676179 A	08-11-1979
			BE 876012 A1	05-11-1979
			BR 7902625 A	27-11-1979
			DE 2918108 A1	22-11-1979
			ES 480260 D0	01-04-1981
			ES 8202151 A1	01-04-1982
			FR 2425068 A1	30-11-1979
			JP 54146691 A	16-11-1979
			SE 7903863 A	05-11-1979
DE 2940739	A	16-04-1981	DE 2940739 A1	16-04-1981